BERICHTE ÜBER DIE GESAMTE BIOLOGIE

ABTEILUNG A:

BERICHTE ÜBER DIE WISSENSCHAFTLICHE BIOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG VON
E. BAUR-BERLIN, K. v. FRISCH-MÜNCHEN, H. PETERSEN-WÜRZBURG

HERAUSGEGEBEN VON
M. HARTMANN-BERLIN, F. v. WETTSTEIN-MÜNCHEN

SCHRIFTLEITUNG:
T. PÉTERFI-BERLIN

QH
301
B3
vol. 19
1931/32
N/c

19. BAND

Berichte Biochemie und Biologie

28 Dec 70

BERLIN
VERLAG VON JULIUS SPRINGER
1932

Druck der Spamerschen Buchdruckerei in Leipzig. — Printed in Germany.

570.5
UNIVERSITY OF ILLINOIS
LIBRARY-CHEMISTRY
WITHDRAWN
UNIV. OF ILL.
LIBRARY

Inhaltsverzeichnis.

Allgemeines. 129. 369. 625. 753.

Methodik (Methoden der vergl. Morphologie, Mikrotechnik, Methoden der vergl. Physiologie. Halten und Züchten biologischer Objekte, wissenschaftliche Photographie). 1. 130. 257. 370. 497. 627. 754.

Physikalische und chemische Grundlagen der Lebensvorgänge (Ionenwirkungen, Osmose, Permeabilität, Kolloidchemie, Biochemie, experim. Pharmakologie, Strahlenwirkung). 6. 139. 258. 378. 499. 630. 758.

Zellen- und Gewebelehre.
- Morphologie und Physiologie der Zellen und Gewebe (Cytologie, allgemeine Histologie, Histopathologie). 17. 146, 268. 391. 508. 638. 765.
- Keimzellen. 23. 156. 276. 398. 519. 773.
- Einzellige (Cytologie). 25. 160. 277. 521. 641. 775.

Vergleichende Morphologie.
- Organographie der Pflanzen. 28. 163. 403. 524. 645. 777.
  - Thallophyten. 645.
  - Kormophyten. 28. 163. 403. 524. 646. 777.
    - Vegetationsorgane. 28. 403. 524. 777.
    - Fortpflanzungsorgane. 163. 646.
- Vergleichende Anatomie der Tiere. 31. 165. 280. 405. 526. 648. 779.
  - Allgemeines. 165. 280. 526. 648.
  - Integument. 166. 527.
  - Skelet. 405. 779.
  - Bewegungssystem. 31. 406.
  - Organe der Ernährung. 33. 281. 408. 529. 781.
  - Drüsen (Exokrin- und Endokrindrüsen als selbständige Organe). 35. 168. 410. 531. 784.
  - Gefäßsystem, Leibeshöhlen, blutbildende Organe. 412. 787.
  - Atmungssystem. 535.
  - Nervensystem, Zentren. 37. 170. 415. 649. 790.
  - Sinnesorgane. 41. 536.
  - Harn- und Geschlechtsorgane. 43. 172. 285. 417. 539. 652.

Entwicklungsgeschichte. 176. 290. 420. 541. 654.

Systemlehre, Floristik, Faunistik, Paleobiologie. 47. 181. 293. 422. 546. 656. 792.

Vergleichende Physiologie.
- Allgemeines. 52. 191.
- Stoffwechsel. 53. 192. 299. 432. 554. 662. 798.
  - Ernährung (Stoffaufnahme, Assimilation). 53. 192. 432. 798.
  - Stoffwanderung (Wasserhaushalt der Pflanzen, Lymph- und Blutkreislauf der Tiere). 56. 299. 434. 554. 662.
  - Atmung (als Organfunktion). 664.
  - Ausscheidung (Sekretion, Exkretion). 60. 195. 437. 666.

798158

Baustoffwechsel. 62. 197. 557.
Betriebsstoffwechsel, Gaswechsel. 64. 199. 438. 668. 801.
Gesamtstoffwechsel, Wachstum. 66. 201. 301. 441. 670. 803.
Hormonlehre. 69. 203. 305. 445. 560. 673. 805.
Bewegungs- und Reizerscheinungen der Pflanzen. 207. 448.
Bewegung, Reiz- und Sinnesphysiologie der Tiere. 73. 209. 311. 450. 56[illegible] 681. 809.
Bewegungslehre. 73.
Allg. Muskel- und Nervenphysiologie. 74. 209. 311. 450. 565. 809.
Zentren. 453.
Sinnesorgane. 78. 455. 681. 811.
Färbung und Farbwechsel. 213. 459. 569. 814.
Tropismen. 460.
Das Verhalten der Tiere. Vgl. Psychologie. 80. 216. 570. 685.
Formwechsel. 83. 218. 313. 464. 574. 691. 816.
Physiologie der Fortpflanzung und Befruchtung (Erscheinungsformen der Sexualitä[illegible] Paarung, Zeugung, Befruchtung, Brutpflege). 83. 218. 313. 464. 574. 691. 81[illegible]
Physiologie der Entwicklung. Wachstum (Entwicklungsmechanik, Embryophysiologi[illegible] embryonales Wachstum, larvales Leben, Metamorphose, Regulationen, Mißbildungen[illegible] 87. 222. 322. 468. 581. 696. 818.
Vererbungslehre (Allgemeine Genetik: allgemeine Faktorenlehre, Letalfaktoren, Ge[illegible]schlechtsvererbung, Chromosomenlehre; spezielle Genetik: Faktorenanalyse spezielle[illegible] Merkmale, Züchtungskunde, Vererbung beim Menschen). 101. 227. 330. 47[illegible] 590. 708. 824.
Artbildung (Biometrik, Konstitutionslehre, Anthropologie). 112. 234. 345. 48[illegible] 601. 721. 835.
Der Organismus als Ganzes. 239. 351. 484. 727. 840.
Allgemeine Serologie, Lebensrhythmen, Altern und Tod. 239. 351. 484. 727. 840
Ökologie, Biographie.
Allgemeines. 117. 240. 353. 485. 608. 729. 844.
Der Organismus und die anorganische Umwelt. Anpassung. 119. 242. 35[illegible] 487. 610. 732. 847.
Der Organismus und die organische Umwelt. 245. 363. 491. 618. 741. 85[illegible]
Biocoenosen. 245. 363. 618. 741. 851.
Symbiose. 250.
Parasitismus. Bakterieneinflüsse auf Pflanzen und Tiere. 251. 365. 491. 61[illegible] 743. 854.
Biogeographie. (Umwelteinflüsse nach geographischen Gegenden; Erdgeschichtlich[illegible] Beziehungen der Flora und Fauna; Vorkommen und Verbreitung der Pflanzen un[illegible] Tiere nach bestimmten Gegenden; Tierwanderung). 126. 254. 494. 746. 85[illegible]
Monographien einzelner Arten und Gruppen. 256. 624. 748. 863.

Autorenregister. 865.
Sachregister. 894.